	Index of Cla	
_		

Application No.	Applicant(s)	
10/073,425	GRUBSKY ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Sung H. Pak	2874	

Rejected	_	(Through numeral) Cancelled
Allowed	÷	Restricted

N	Non-Elected	A	Appeal
ı	Interference	o	Objected

The color of the	Claim	1	Date						Date Claim Date									Claim Date															
1 1 = 101 102 102 102 102 103 103 103 103 104 4 4 104 104 104 104 105 105 106 105 106 106 107 105 106 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 108 108 108 108 108 108 108 108 109 109 100 100 101		\neg	_	\neg									=							Т				-				Ì	- 1			1	
1 1 = 101 102 102 102 102 103 103 103 103 104 4 4 104 104 104 104 105 105 106 105 106 106 107 105 106 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 108 108 108 108 108 108 108 108 109 109 100 100 101	<u>a</u> <u>a</u>	<u>2</u>	호						li			g	ij							- 1			ja	Ë			- 1		H				
1 1 = 101 102 102 103 103 103 103 103 103 104 4 2 2 105 105 105 105 105 106 107 105 106 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 108 108 108 108 108 109 109 100 <t< td=""><td> 듄 등</td><td>[일]</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td> </td><td></td><td></td><td>ᆙ</td><td>ij</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>- 1</td><td></td><td></td><td> i<u>Ē</u></td><td>Ę</td><td></td><td></td><td>- 1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>- [</td><td></td></t<>	듄 등	[일]	3									ᆙ	ij							- 1			i <u>Ē</u>	Ę			- 1					- [
2		٦ J.	္ျ	- 1	1								0				l			- 1				0			-					ı	
10	1 1	1	= 1	\neg						\neg	7		51	П			一	寸		7		7		101			\neg			\neg	_	\neg	\Box
3			= 1	\neg						一门	7			П			\neg		T	丁		7		102				\neg	丁	\neg		\neg	П
4 4 z 5 5 z 6 6 z 7 7 z 8 8 z 9 9 z 10 10 z 10 10 z 10 z z 11 11 z 12 12 z 13 3 z 14 14 z 16 z z 17 z z 18 z z 19 z z 20 z z 21 z z 22 z z 23 z<			=	寸					П		1							T		╗		7		103			\neg	コ	T	\neg			П
5 5 = 105 106 106 106 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 108 109 107 108 109 100			=	ヿ						T	7						コ	\neg		\neg		7		104			\neg	П	T	\Box	\Box		\Box
6 6 =		5	=							\neg	7		55				\neg	\neg		T		7					Т	T					
7 7 = 107 108 9 9 = 107 108 9 9 = 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 1100 1110 1110 1110 1111 111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 <			=	\neg						$\neg r$	\neg		56				\neg			\Box		7									\Box		
9 = 109 100 100 100 100 100 1100 1110 1111	7 7	7	=								7]							$_$				
10	8 8	8	=								7]											
11 11 = 61 62 111 112 112 112 112 113 13 = 63 113 113 113 113 113 113 113 114 14	9 9	9	=	T												i]		109									
12 12 2 13 13 2 14 14 2 14 14 2 15 15 2 16 16 16 17 2 16 16 17 18 18 18 18 18 18 18	10 10	0	=	\neg]											
13 13 = 113 114 14 = 115 15 = 665 115 115 = 115 115 = 115 = 115 = 115 = 115 = 115 = 115 = 115 = 115 = 116 117 = 116 117 = 116 = 117 = 116 = 117 = 118 = 68 = 117 = = 118 = 68 = 117 = = 118 = = 118 = = 118 = = 119 = 20 = 70 = 120 = 120 = 120 = 121 = 121 = 122 = 123 = 123 = 122 = 123 = 126 = - 127 = 127	11 1	11	= [\sqcap]											
13 13 = 63 113 114 14 = 64 1114 115 15 15 = 65 1115 115 115 116 116 116 116 116 116 116 116 116 116 116 116 116 116 116 116 116 116 116 117 118 118 118 118 118 118 119 119 120 122 122 123 122 123 122 123 122 123 122 123 122 123 124 124 125 125 126 127 127 127 127 127 127 127 127 <t< td=""><td>12 1</td><td>2</td><td>= </td><td>\Box</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\Box</td><td></td><td>\Box</td><td>$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{I}}}$</td><td>$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$</td><td>_</td><td></td><td></td><td>L</td><td></td><td>\prod</td><td></td><td>$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$</td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	12 1	2	=	\Box													\Box		\Box	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{I}}}$	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	_			L		\prod		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$				
14 14 = </td <td></td> <td></td> <td>= </td> <td>\Box</td> <td></td> <td>\Box</td> <td>\Box</td> <td></td> <td>]</td> <td></td> <td></td> <td>\Box</td> <td></td> <td>$oxed{J}$</td> <td></td> <td>\Box</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>			=	\Box															\Box	\Box]			\Box		$oxed{J}$		\Box				
15 15 =	14 1	4	=	丁]		114			\Box					\Box	
16 17 = 67 117 118 118 118 118 118 118 118 118 119 119 119 120 119 120 121 121 122 122 122 122 122 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 125 125 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 133 <td></td> <td></td> <td>=</td> <td></td> <td>]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\Box</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\Box</td>			=]							\Box				\Box
18 17 19 = 68 118 119 119 119 119 120 120 120 120 120 120 121 122 123 122 122 122 122 123 123 123 123 124 124 124 125 125 125 125 125 125 125 125 125 127 127 127 127 127 127 127 127 128 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 135 135 136 136 137 137 137 137 137 137 137 137 <td>10</td> <td>6</td> <td></td> <td>]</td> <td></td>	10	6]											
17 19 =	16 1	7	=	\neg									67]											
120]		118									
21 22 71 72 121 122 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 125 126 126 126 126 127 127 127 127 127 128 128 129 129 130 133	17 1	19	=										69					\Box	\Box		Π]											
21 22 71 72 121 122 123 123 123 123 123 124 124 124 125 125 125 126 126 127 127 127 127 128 128 129 129 129 130 133	2	20		\neg			П											\neg	\Box]		120									
23 73 123 124 124 124 124 125 125 125 126 126 126 126 127 127 127 128 129 127 128 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 136 137 137 138 138 138 138 138 139 140 141 141 141 141 141 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 147 148 149				\neg			П				7		71					\neg]		121									
24 74 124 125 125 125 126 125 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 133 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135	2	22		╛			П						72							П							\Box						
24 124 25 75 26 76 27 77 28 78 29 128 30 80 31 129 32 81 33 131 32 82 33 133 34 84 35 85 36 86 37 87 38 136 39 89 40 90 41 91 44 94 44 94 48 99 49 144 48 99	2	23		コ							╗		73						\neg		Т	7		123									
25 125 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 95 46 96 47 97 48 98 49 99				T									74					\neg	\Box	П													
26 76 126 127 128 127 128 128 128 128 128 129 129 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 136 136 136 137 137 138 138 138 138 138 138 139 140 140 140 141 141 142 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 147 147 148 148 149 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149	2	25					П				7		75					\neg	П			7		125									
27 28 77 128 128 128 129 129 129 129 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 135 135 135 135 135 136 136 137 137 137 137 138 138 138 138 139 140 141 141 141 141 141 141 142 142 142 142 142 142 142 142 143 144 144 144 144 145 145 146 146 147 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149									,		7		76					П	П					126									
28 78 128 29 80 129 30 80 130 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149				\neg							7		77					\neg	\neg	П	\top	7					T						
30	2	28									7		78]		128			\Box						
31 81 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 135 135 135 136 136 136 136 136 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 139 139 140 140 140 140 140 140 141 141 141 142 142 142 142 143 144 145 146 146 146 146 147	2	29		\neg	ľ						╗		79						П								Т				\Box		
32 82 33 132 34 134 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	3	30		コ							7		80					\neg									Т	Ī					
32 82 33 132 34 134 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99			\neg							T	7		81					\neg	T	丁	\neg	7		131			T					T	
33 83 34 134 35 85 36 86 37 87 38 136 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 98 48 99 148 149	3:	32	T	T									82						$\Box T$]		132			\Box						
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 98 48 99 134 135 136 137 138 139 139 139 140 141 141 142 143 143 144 144 145 145 146 147 148 148 149 149			\neg	一			П						83							T]		133									
35 85 36 135 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 135 136 137 137 138 139 139 140 141 141 142 142 143 143 145 145 146 147 148 98 149 149	3	34		丁						$\Box T$										\Box]		134			\Box						
36 37 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 149 136 137 138 139 139 139 140 141 141 142 143 143 144 144 145 146 147 147 148 149	3	35		丁						\Box			85							\Box							$oldsymbol{\perp}$						
38 88 138 39 90 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	3	36		丁																floor		1					\Box	J					
39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	3	37]		137									
39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	3	38	T	\neg			П						88							T]		138			T						
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			7	ヿ		П	П			\neg			89							T]					\Box		_7				
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			7	一			П		П	一	7			П			\neg	\neg	T	\top		7											
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	$\overline{}$	_	7	7			П	П		\neg	╗		91	П	\Box	一		一		\neg	\top	7		141					T		\neg		
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			寸	寸			П	П	П	一			92	П	П	一		\neg	\exists	\neg	\neg	7		142	Г		\top	\neg					
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				\neg			П		\Box	\neg	\neg		93							\Box]		143									
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	4.	4	\exists	\Box					П				94					1						144			\Box				\Box		
46 96 47 97 48 98 49 148			╗	\neg					\Box	$\neg \uparrow$						\neg	\neg	\neg	\neg	\top	\top	1		145			T						
47 97 147 48 98 148 49 99 149	4	6	T	一			П	П	П	\neg			96			\neg	\neg	\neg		\top		7		146								丁	
48 98 49 148 149 149	4	7		\neg			П	П		\neg	\neg		97	П	\Box	\neg	\neg	\neg	T	\dashv	\top	1		147			\neg		一			一	
49 99 149			T	\dashv				П	П	T	7		98						T	\neg		7		148			\neg		\neg		\neg	T	\Box
	4	9									\Box		99						T]		149			\Box		\Box				
50 100 150 150	5	50		\exists									100				_1	\Box		\Box				150			\Box		\Box	[